



**DUURZAAM**  
BOUWLOKET



Gratis, onafhankelijk en professioneel advies.

Heeft u na het lezen van deze factsheet nog vragen?  
Onze adviseurs helpen u graag verder.

### Onafhankelijk advies nodig?

Neem contact op met een adviseur  
van het Duurzaam Bouwloket via:

[www.duurzaambouwloket.nl](http://www.duurzaambouwloket.nl)  
[info@duurzaambouwloket.nl](mailto:info@duurzaambouwloket.nl)  
072 - 743 39 56



### Subsidie



Check of er subsidie beschikbaar is via:

[www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen](http://www.duurzaambouwloket.nl/subsidieregelingen)

# Factsheet

## Vervangen ventilatiebox



### Inleiding

Veel van de woningen in Nederland hebben een natuurlijke luchtaanvoer en beschikken over een mechanische ventilatie unit voor de luchtafvoer. Deze ventilatiebox draait 24 uur per dag, het hele jaar door. Soms met verschillende instelbare standen en soms alleen met een aan/uit functie. Bij deze systemen is er dus sprake van ventilatieboxen die mechanisch lucht afvoeren.

Goede ventilatie is belangrijk voor een gezond en comfortabel binnenklimaat in uw woning. Echter, de oude ventilatieboxen met wisselstroom die in veel woningen (vanaf de jaren '70) nog hangen zijn nauwelijks of nooit onderhouden en hebben een hoog energieverbruik en geluidsniveau ten opzichte van de nieuwe generatie ventilatieboxen. Momenteel zijn er een stuk stillere en energiezuinigere ventilatieboxen op de markt die werken op gelijkstroom. Dit kan een flinke reductie geven op het verbruik van de ventilatie unit (tot wel 50% minder stroomverbruik dan bij oude boxen). Deze nieuwe systemen zijn vaak voorzien met een standenschakelaar die tevens kunnen worden bestuurd met een afstandsbediening. De kosten voor een nieuwe ventilatiebox en het laten aansluiten door een installateur bedragen ongeveer € 350,-. Let op, wanneer u zelf de ventilatiebox monteert vervalt soms de fabrieksgarantie! Laat daarom altijd uw systeem door een gecertificeerde installateur monteren of vraag voor het zelf monteren van de ventilatiebox na of de garantie gewaarborgd blijft.



Een aantal voorbeelden van oude energie onzuinige ventilatieboxen

### Onderhoud aan uw systeem

Ventilatieboxen worden veelal slecht onderhouden. Het schoonmaken en nakijken wordt namelijk in veel woningen vergeten. Hierdoor neemt in de loop der jaren het vermogen van de ventilatie unit af en kan ook de luchtkwaliteit in uw woning verslechteren. Weet u nog wanneer u voor het laatst onderhoud aan uw ventilatiesysteem heeft laten plegen? Waarschijnlijk niet. Het is daarom aan te bevelen wanneer u nog nooit uw ventilatiesysteem gereinigd heeft de leidingen en roosters te inspecteren. Indien er veel aanslag is van stof en andere zaken zou overwogen kunnen worden om het ventilatie systeem te laten reinigen.

Voor ventilatieventielen en roosters wordt aanbevolen deze jaarlijks even te reinigen (ook de roosters van uw ramen). Een belangrijk aandachtspunt bij het reinigen van de ventilatieventielen is dat u deze niet verwisselt, op een andere manier terugplaatst of de capaciteit instelling van het ventiel wijzigt door de opening te vergroten of te verkleinen.



De ventilatiekanalen worden vaak vergeten, deze dienen ongeveer één keer in de 8 á 10 jaar te worden gereinigd. De kosten hiervan bedragen circa € 225,-. Ook is het belangrijk de vervuiling van de filters in uw ventilatiebox te bekijken. Het kan namelijk zijn dat die ook nog nooit zijn gereinigd of vervangen.

Op de afbeelding rechts ziet u een voorbeeld van een rovend ventilatiebox die niet werd onderhouden. Aanslag van stof en schimmel zijn hierop duidelijk zichtbaar.

Onthoud daarom goed. Voor een goed werkend ventilatiesysteem en een gezond binnenklimaat dient u goed (natuurlijk) te ventileren en indien u een mechanisch ventilatiesysteem heeft deze goed te onderhouden.